

حشرة.. ولا أروعها مهندسة
سبحان الخالق

حشرة تبني لها بيت بطريقة هندسية متقنه
بإتقان عجيب وكأنها مهندسة
فسبحان الخالق الرحمن

الخطوة الأولى تقوم بقص ورقة شجر بخط مستقيم تماما لايمين ولايسار



وعملية القص من قريب وبشكل أوضح لا حظوا انها لا تقص للنهايه
بل تبقى جزء بسيط حتى يتعلق به البيت



الآن تقوم بقياس المسافات لتعرف المكان المناسب
لطي الورقه من الجانبين بشكل متناسق ومتساوي تماما



الخطوة الثانية..
ابتدأت عملية طي او لف او تسفيط الورقهمن الجانبين
بحيث تكون بشكل معين مناسب ليكون منزل لها



والآن نتني الورقه من الجهه السفلى



وتستمر العمليه من الأسفل الى الأعلى



انظروا كيف جمعت الطرفين اللذين تم تئيهما معا



الجانب الأيمن من ارجلها يقوم بتثبيت الورقه
والجانب الأيسر يقوم بطي الورقه بشكل اسطواني



وهنا تتضح العملية اكثر وكما يبدو فهي عملية هندسية فعلا ومتقنة

الآن اكتمل البيت تقريبا ولا حظوا كيف انها ابقت جزء من الورقة
ليتعلق فيه البيت ويبقى بعيدا عن المتطفلين



انتهى البيت ولم يبقى سوى فتح باب للدخول من الأسفل



وفي الصورة السفلى تتفقد الجزء من الورقة الذي يتعلق به البيت
وتقوم بإفراز مادة صمغية عليه حتى لا ينقطع
وليكون اكثر قوة ومثانة في تحمل وزن البيت
ووزن اولادها عندما يكبرون ويستعملون البيت



منزل مبارك

قولوا سبحان الله العظيم
أليس في هذا إعجاز الهي ودلالة قاطعة أن الله هو مدبر الكون وهو
خالق كل شيء
فمن الذي أرشد هذه الحشرة الصغيرة التي لا يتعدى حجمها حجم ظفر
الإنسان
إلى هذه العملية الهندسية المعقدة

مشاركة من الطالبة عهد القحطاني

المستوى السابع مادة حشرات Ebio432